AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 26-3-73 494042

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62 - ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL 30 F
N° 151
22 MARS 1973

CULTURES LEGUMIERES

LA MOUCHE DE LA CAROTTE

Ce ravageur hiverne sous forme de pupe. L'émergence des adultes se fait dès le mois d'avril. Ces sorties peuvent s'étaler sur trois mois, mais le maximum du vol a lieu fin avril début mai. Les adultes sortent souvent après la fin d'une période pluvieuse, et lorsque les maxima de température dépassent les 15°. 48 heures après la sortie, la femelle peut pondre.

L'adulte est actif en début et fin de journée, surtout pendant les 3 heures qui précédent le coucher du soleil. Les femelles adultes semblent attirées par une substance émise par la feuille et par la coloration jaune clair du jeune feuillage.

La femelle pond à proximité des carottes, de préférence lorsque les jeunes feuilles de carottes ont entre un et 20 cm. Le déplacement des adultes est assez faible, sauf dans certains cas très rares de migrations. Les adultes ont tendance à rester en zone"abri" (végétation dont les feuilles ont au moins la taille d'une foliole de pomme de terre). En dehors des zones arbustives ou arborescentes, les abris préférés sont les chénopodes ou les morelles noires. 12 jours après le dépôt des oeufs, les jeunes larves cheminent dans le sol et gagnent la zone externe de la racine de la carotte ou d'autres ombellifères ; elles pénètrent ensuite dans l'axe central de la racine.

Le développement larvaire s'effectue entre 4 et 6 semaines de mai à juillet à l'intérieur de la plante-hôte ; cette larve retourne dans le sol et vers 20°, elle se nymphose en 25-28 jours.

Un deuxième vol a lieu à partir de la mi-juillet. Un troisième vol est observé quelquefois à l'automne, dans ce cas bien souvent, l'évolution larvaire se poursuit dans les locaux d'entreposage.

Les dégâts sont d'aspect variable en fonction de l'époque de l'attaque. Quand ces attaques se produisent dès la levée des jeunes plants, les larves peuvent arrêter la croissance des radicelles et provoquer des étranglements et des déformations des racines. Extérieurement, on constate un rougissement ou un jaunissement du feuillage.

Lorsque les attaques ont lieu sur des cultures agées, les larves pénètrent dans les racines et creusent des galeries plus ou moins superficielles à plus de 5 cm du collet. Les carottes se crevassent et sont alors envahies par des champignons et des bactéries.

MOYENS DE LUTTE

Le traitement a pour but la destruction des jeunes larves dès leur éclosion avant ou sitôt après leur pénétration dans les racines en créant autour d'elles, une zone toxique dans le sol.

Parmi les différents produits autorisés à la vente, nous pouvons citer :
- le FONOFOS utilisable à 2 kg de matière active à l'ha. Incorporer plus ou moins profondément (persistance d'action : de l'ordre de 3 mois).
- le TRICHLORONATE utilisable à 2 kg 5 de matière active à l'ha. (assez longue persistance d'action).
- le DICHLOFENTHION : 6 kg de matière active à l'ha.(persistance d'action; 3 mois environ).
- le CARBOPHENOTHION: 6 kg de matière active à l'ha. (bonne persistance).
- le CHLORFENVINPHOS: 5 kg de matière active à l'ha.
- le DIETHION : 5 à 6 kg de matière active (persistance d'action : 3 à 4 semaines).
- le DIAZINON : 8 kg de matière active à l'ha.

Les produits sont épandus sous forme de granulés, de poudre ou de pulvérisation suivant les cas, avant ou pendant le semis puis incorporés plus ou moins profondément dans le sol.

Dans le cas d'un épandage localisé il est possible de réduire des deux tiers les quantités de produits indiquées plus haut.

.../...

7

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE. DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

PESTICIDES UTILISES EN TRAITEMENT DU SOL EN CULTURE DE BETTERAVE

Matière active	Spécialités commerciales	Ravageurs	Dose de Matière active/ha en plein	Conditions d'emploi - Observations
Aldicarbe	Temik (la Littorale)	Pucerons Pégomyies Myriapodes Nématodes	En localisé dans la raie de semis à 1 kg	Peut s'utiliser en localisé entre 15 et 20 kg de produit commercial à l'hectare Très dangereux, vente contrôlée avec lettre-contrat.
Carbofuran	Curater (Bayer) Furadan (Schering) Furadan 5 G (Schering)	Pucerons Pégomyies Myriapodes	En localisé dans la raie de semis à 0,6 kg	12 kg de produit commercial à 5 % en localisé.
Diazinon	Basudine 10 G (Ciba-Geigy)	Taupins Vers blancs	10 kg	Peut s'utiliser en localisation dans la raie de semis à la dose de 1 kg MA/ha soit 10 kg de produit commercial.
Lindane	Diverses	Taupins Vers blancs	1,5 kg	Utiliser 2 à 3 semaines avant le semis pour éviter les risques de phytotoxicité. Faire suivre le traitement d'une incorporation.
Parathion	Diverses	Taupins Vers blancs Scutigerelles	5 ou 10 kg	5 kg MA/ha en granulés - 10 kg MA/ha pour les autres formulations. Les granulés à 5 % de MA peuvent s'utiliser en localisation dans la raie de semis à la dose de 10-12 kg de produit commercial à l'ha (ne pas dépasser cette dose, sinon risques de phytotoxicité).
Phorate	Thimet (Sedagri)	Pucerons Pégomyies Myriapodes	5 kg	Ajuster la dose en fonction de la surface traitée. 20 kg de produit commercial/ha pour une bande de 20 cm traitée. Le produit ne doit pas être au contact de la graine (localisateurs spéciaux).Très dangereux, vente contrôlée avec lettre-contrat.
Phoxime	Volaton 5 (Bayer)	Taupins Vers blancs	5 kg	

PESTICIDES UTILISES EN TRAITEMENT DU SOL
EN CULTURE DE POMME DE TERRE

Matière active	Spécialités commerciales	Ravageurs	Dose de Matière active/ha en plein	Conditions d'emploi - Observations
Diazinon	Basudine 10 G Basudine 20 (Ciba-Geigy)	Taupins Vers blancs	10 kg	Le granulé peut s'utiliser en localisé à la dose de 2,5 kg MA/ha soit 25 kg de produit commercial /ha.
Fonofos	Dyfonate 5 G (Procida) Oclo (Pépro)	Taupins Vers blancs	4 kg	En localisation peut s'utiliser à 1,5 kg de MA/ha soit 30 kg de produit commercial à l'hectare.
Lindane	Diverses	Taupins Vers blancs	1,5 kg	Un délai de plusieurs mois est nécessaire (au moins 6 mois) entre le traitement et la plantation. Incorporer le produit après le traitement.
Parathion	Diverses	Taupins Vers blancs Scutigerelles	5 kg ou 10 kg	5 kg MA/ha pour les granulés - 10 kg de MA/ha pour les autres formulations. Les granulés à 5 % peuvent être utilisés en localisé à la dose de 1,5 kg de MA/ha soit 30 kg de produit commercial/ha.
Phoxime	Volaton 5 (Bayer)	Taupins Vers blancs	5 kg	En localisation utiliser 1,5 kg de MA/ha soit 30 kg de produit commercial/ha.
Trichloronate	Phytosol 50 Phytosol et Phytosol 5 (Bayer)	Taupins Vers blancs	5 kg	En localisation employer la dose de 1,7 kg de MA/ha.

Dernière note : Additif au N° 150 de MARS 1973.

L' Ingénieur d'Agronomie et les Ingénieurs
Chargés des Avertissements Agricoles,

A. DROUHARD - C. CONCÉ - D. MORIN

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"NORD-PICARDIE"

P. COUTURIER